

補助事業番号 2018M-075
補助事業名 平成30年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 徳島県

1 補助事業の概要

徳島県立工業技術センターに分光光度計システムを導入することにより、地域の機械金属関連工業の振興を図る。

2 予想される事業実施効果

機器の導入により、製品開発、品質管理、品質保証等に関する依頼分析・技術相談に、迅速かつ正確に対応することが可能となり、県内企業のより一層の発展に資することができる。

また、既存装置ではできなかった三次元蛍光スペクトル分析や蛍光指紋測定、懸濁した液体・粉体・フィルムなど固体試料の透過率や反射率などの光化学的特性の評価が可能となることで、新たな製品開発につながる。

3 本事業により導入した設備

①分光光度計システム

(https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/h30/h30_1.shtm)

試料の定量分析、材料の光学特性評価のために用いる装置で、紫外可視分光光度計と分光蛍光光度計から構成されています。ホルムアルデヒド・六価クロム・シアン化合物・窒素・りん・濁度・色度・フェノール・フッ素・ケイ酸・金属等の公定法による定量、試薬・フィルムのスペクトラム測定・透過率測定、蛍光体等の蛍光・りん光分析、三次元蛍光スペクトル分析、蛍光指紋測定に利用できます。




設置場所：【徳島県立工業技術センター】

②本事業に係る印刷物等

(1) LED応用製品常設展示場におけるポスターの展示

(https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/h30/H30JKA.pdf)

KEIRIN  平成30年度 (公財) J K A 競輪補助事業

分光光度計システム

Tokushima Prefectural Industrial Technology Center

特 徴

試料の定量分析や光学特性評価のために用いる装置

用 途

- ホルムアルデヒド，六価クロム，シアン化合物，窒素，りん，濁度，色度，フェノール，フッ素，ケイ酸，金属等の公定法による定量
- 試薬，フィルムのスペクトラム測定・透過率測定
- 蛍光体等の蛍光・りん光分析
- 三次元蛍光スペクトル分析
- 蛍光指紋測定



日本分光 (株)
V-760(紫外可視分光光度計)・FP-8500(分光蛍光光度計)

徳島県立工業技術センター

